Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5
тел.: +7 495 925 57 75, факс: +7 495 925 81 55, www.tn.ru, info@tn.ru

Исх. № 148035 - 01.03.2026/
Информационная статья от: 20.08.2024

Как подобрать систему для плоской крыши

Выбор кровельной системы может зависеть от характеристик здания и от условий эксплуатации крыши:

- влажностный режим помещений;
- высота здания;
- несущая конструкция крыши;
- требования пожарной безопасности к кровельной конструкции и зданию (степень огнестойкости конструкции, классы конструктивной и функциональной пожарной опасности);
- расположение кровельного материала (традиционные, инверсионные кровли);
- тип крыши (неэксплуатируемая, эксплуатируемая, озелененные крыши);
- тип основания под кровлю (возможность размещения на крыше оборудования и конструкций, требующих обслуживания и регулярного осмотра).

Влажностный режим помещения влияет на выбор пароизоляционных и теплоизоляционных материалов в кровельной системе.

На покрытиях высотных зданий (более 75 м) осуществляется сплошная приклейка кровли к основанию. В случаях применения в качестве основания под кровлю теплоизоляционного слоя, необходимо приклеить теплоизоляционные плиты друг к другу и к пароизоляции, а пароизоляционный слой к несущей конструкции. При этом допускается свободная укладка кровельных слоев в эксплуатируемыз крышах с пригрузом бетонными плитками на растворе или бетонным слоем, вес которых определяют расчетом на ветровую нагрузку.

Степень огнестойкости конструкции влияет на определение класса конструктивной пожарной опасности здания. В соответствии с заключением ВНИИПО кровельные системы ТЕХНОНИКОЛЬ, выполненные по железобетонному основанию и по профлисту с огнезащитной плитой, имеют I степень огнестойкости и могут применяться в зданиях с любыми классами функциональной и конструктивной пожарной опасности. Кровельные системы ТЕХНОНИКОЛЬ, выполненные по профлисту без огнезащиты имеют II степень огнестойкости.

Для увеличения максимально допустимой площади кровли, разделенных противопожарными поясами, в традиционных неэксплуатируемых крышах в качестве верхнего слоя рекомендуется применять материалы Техноэласт ПЛАМЯ СТОП и Техноэласт СОЛО РП1 с повышенными противопожарными характеристиками: РП1; В2.

Выбрать подходящую систему для устройства крыши можете самостоятельно по ссылке.

Автор статьи:
Антон Уртенков
Эксперт направления кровельные рулонные битумосодержащие материалы